

रोल नं.  
Roll No.

--	--	--	--	--	--	--	--

मुद्रित पृष्ठों की संख्या : 4

No. of printed pages : 4

142

442 (IFJ)

2025

कृषि पशुपालन एवं पशु चिकित्सा विज्ञान (नवम् प्रश्नपत्र)

**ANIMAL HUSBANDRY (PAPER-IX)**

(केवल कृषि वर्ग भाग-II के परीक्षार्थियों के लिए)

**(Only for Agriculture Part-II)**

समय : 3 घण्टे ]

[ पूर्णांक : 50

Time : 3 Hours ]

[ Max. Marks : 50

निर्देश : (i) इस प्रश्न-पत्र में कुल 17 प्रश्न हैं। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

(ii) प्रश्न संख्या 1 बहु विकल्पीय है। प्रश्न संख्या 2 से 6 तक निश्चित उत्तरीय प्रश्न हैं। प्रश्न संख्या 7 से 11 तक अति लघु उत्तरीय प्रश्न हैं, प्रत्येक का उत्तर लगभग 20 शब्दों में लिखिए। प्रश्न संख्या 12 से 14 तक लघु उत्तरीय प्रश्न हैं, प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 200 शब्दों में लिखिए। प्रश्न संख्या 15 से 17 तक विस्तृत उत्तरीय प्रश्न हैं, जिनमें प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 300 शब्दों के अन्तर्गत लिखिए।

(iii) प्रत्येक प्रश्न के लिए निर्धारित अंक उनके सम्मुख अंकित हैं।

**Note :** (i) There are in all 17 questions in this question paper. **All** questions are **compulsory**.

(ii) Question No. 1 is multiple choice type. Question No. 2 to 6 are definite answer type questions. Question No. 7 to 11 are very short answer type which are to be answered in about 20 words each. Question No. 12 to 14 are short answer type which are to be answered in about 200 words each. Question No. 15 to 17 are long answer type which are to be answered in about 300 words each.

(iii) Marks allotted to each question are mentioned against them.



## बहुविकल्पीय प्रश्न

### (Multiple Choice Type Questions)

1. इस प्रश्न के प्रत्येक खण्ड के उत्तर में चार विकल्प दिये गये हैं। सही विकल्प अपनी उत्तर पुस्तिका में लिखिए-

Four options are given in answer of each part of this question. Write the correct option in your answer book-

- (क) मुर्गी की द्विकाजी नस्ल का नाम है-

1

- |                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| (i) मिनोर्का          | (ii) असील            |
| (iii) रोडआइलैण्ड रैंड | (iv) व्हाइट लैगहॉर्न |

Dual purpose breed of Poultry is-

- |                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| (i) Minorca            | (ii) Aseel         |
| (iii) Rhode Island Red | (iv) White Leghorn |

- (ख) 'श्वेत क्रांति' शब्द किससे संबंधित है-

1

- |           |            |
|-----------|------------|
| (i) फसल   | (ii) अण्डा |
| (iii) दूध | (iv) मछली  |

The term 'White revolution' is related with-

- |            |           |
|------------|-----------|
| (i) Crop   | (ii) Egg  |
| (iii) Milk | (iv) Fish |

- (ग) नर पशुओं को उनकी प्रजनन शक्ति से विहीन करने की क्रिया कहलाती है-

1

- |                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| (i) सींग-रोधन      | (ii) बधिया करना |
| (iii) चिन्हित करना | (iv) विचयन      |

The process of depriving male animals of their reproductive power is called-

- |               |                 |
|---------------|-----------------|
| (i) Dehorning | (ii) Castration |
| (iii) Marking | (iv) Culling    |

- (घ) गधा एवं घोड़ी के प्रसंकरण से उत्पन्न संतान होगी-

1

- |             |              |
|-------------|--------------|
| (i) पीनू    | (ii) हिन्नी  |
| (iii) खच्चर | (iv) जेबरायड |

There will be a child born from the Crossing of a donkey and a mare-

- |            |              |
|------------|--------------|
| (i) Piennu | (ii) Hinny   |
| (iii) Mule | (iv) Zebroid |

- (ङ) पशु झुण्ड से खराब गुणों वाले पशुओं को निकालना ..... कहलाता है।

1

- |                |                |
|----------------|----------------|
| (i) चयन        | (ii) पशुप्रजनक |
| (iii) निकृष्टन | (iv) प्रसंकरण  |

Removing animals with poor quality from the herd is called \_\_\_\_\_.

- |               |                     |
|---------------|---------------------|
| (i) Selection | (ii) Animal breeder |
| (iii) Culling | (iv) Hybridization  |



## निश्चित उत्तरीय प्रश्न

### (Definite Answer Type Questions)

2. भारतीय पशु चिकित्सा अनुसंधान संस्थान कहाँ स्थित है? 1  
Where is the Indian Veterinary Research Institute located?
3. साहीवाल गाय एवं ब्राउन स्विस सांड से तैयार संकर गाय की नस्ल का क्या नाम है? 1  
What is the name of the cross-breed cow, prepared by Sahiwal cow and Brown Swiss bull.
4. दूध को दही में परिवर्तित करने के लिए किस जीवाणु का उपयोग किया जाता है? 1  
Which bacteria is used to convert milk into curd?
5. दूध की शुद्धता का मापन किस यंत्र द्वारा किया जाता है? 1  
Which instrument is used to measure the purity of milk?
6. दुधारु पशुओं में कैल्शियम की कमी से कौन-सा रोग हो जाता है? 1  
Which disease occurs due to calcium deficiency in milch animals?

## अति लघु उत्तरीय प्रश्न

### (Very Short Answer Type Questions)

7. पशुओं की आयु ज्ञात करने की विभिन्न विधियाँ लिखिए। 2  
Write various methods of determining the age of animals.
8. पशु चिकित्सा में प्रयुक्त किन्हीं 4 एन्टीबायोटिक के नाम लिखिए। 2  
Write the names of any four antibiotics used in veterinary medicine.
9. पशुओं को गिराने की आवश्यकता कब और क्यों पड़ती है? पशुओं को गिराते समय किन सावधानियों का ध्यान रखेंगे? 2  
When and why is there a need to put down animals? What precautions will be taken while dropping animals?
10. डेरी पशु प्रजनक में कौन-कौन से गुण विद्यमान होने चाहिए? 2  
What qualities should be present in dairy animal breeder?
11. नवजात पशु को खीस पिलाने के क्या लाभ हैं? 2  
What are the benefits of feeding colostrum to a new born animal?

## लघु उत्तरीय प्रश्न

### (Short Answer Type Questions)

12. जमनापरी बकरी एवं मैरिनो भेड़ का जन्म स्थान एवं मुख्य गुण बताइये। 4  
Tell the place of birth and main characteristics of Jamuna Pari goat and Merino sheep.
13. हाल की ब्यायी गाय के देख-रेख के सिद्धान्तों की व्याख्या कीजिए। 4  
Explain the principles of care of a recently calved cow.
14. दूध दुहते समय क्या-क्या सावधानी रखनी चाहिए एवं किन-किन बातों से बचाव करना चाहिए? 4  
What precautions should be taken while milking and what things should be avoided?

## अथवा/OR

मुर्गियों के आहार तथा प्रबन्ध के सामान्य सिद्धान्तों की विवेचना कीजिए।

Discuss the general principles of feeding and management of chickens.



## विस्तृत उत्तरीय प्रश्न

### (Long Answer Type Questions)

15. गाय का स्वच्छ चित्र बनाइए और निम्नलिखित अंगों को चिन्हित कीजिए-

3+3=6

(i) उदर

(ii) कूबड़

(iii) प्रोथ

(iv) दुग्ध-कूप

(v) काख या काय

(vi) कटि

Draw the neat diagram of cow and mark the following parts-

(i) Belley

(ii) Hump

(iii) Muzzle

(iv) Milk-well

(v) Shank

(vi) Rump

#### अथवा/OR

आपको डेरीफार्म के लिए दुधारू गाय खरीदनी है। इस उद्देश्य से आप उन गायों में कौन-कौन से लक्षण देखेंगे? उपयोगिता के दृष्टिकोण से देश में सर्वाधिक लोकप्रिय गाय की किसी एक नस्ल के मूल स्थान, पहचान तथा उत्पादन का वर्णन कीजिए।

6

You have to buy milch cow for dairy farm. For this purpose, what symptoms will you observe in those cows? From the utility point of view, describe the place of origin, identity and production of any breed of cow which is most popular in the country.

16. संतुलित आहार की परिभाषा लिखिए। 400 kg शरीर भार तथा 12 लीटर दूध देने वाली गाय के लिए एक दिन के आहार की गणना कीजिए। हरे चारे में बरसीम उपलब्ध है।

6

Write the definition of balanced diet. Calculate the diet for a day for a cow weighing 400 kg and giving 12 litres of milk. Barseem is available in green fodder.

#### अथवा/OR

पशुधन फार्म के लिए जगह निश्चित करते समय किन-किन बातों का ध्यान रखना चाहिए? गोशाला की सफाई एवं उसे रोगाणु रहित किस प्रकार किया जाता है?

What things should be kept in mind while determining the space for livestock farm? How is the cowshed cleaned and disinfected?

17. पाश्चुरीकरण को परिभाषित कीजिए। खोआ, छैना तथा पनीर में अंतर बताइए।

6

Define Pasteurization. Explain the difference between Khova, Chhena and Paneer.

\*\*\*\*\*